**Referenzinstitut für Bioanalytik**
Friesdorfer Str. 153
D-53175 Bonn
Telefon +49 (0)228 926895-0
Telefax +49 (0)228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-rfb.de

# Ringversuch Ammoniakbestimmung AM3/19

Ringversuchsleiter:
Prof. Dr. med. C. Knabbe, Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse, Prof. Dr. M. Neumaier

Organisation und Durchführung:
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

# Versuchsanleitung

**Siemens Healthineers**
**Der Reagenzien- und Geräteschlüssel wurde an die aktuell verfügbaren Systeme angepasst. Daher werden alle Teilnehmer gebeten, ihre Angaben diesbezüglich zu überprüfen und anzupassen.**

## Termine

Versuchszeitraum
Für die Untersuchung der Proben stehen zwei Wochen zur Verfügung.

Einsendeschluss
Bitte senden Sie das ausgefüllte Ergebnisformular bis spätestens zum genannten Rücksendetermin (s. Ergebnisformular) an uns zurück.

## Untersuchungsmaterial

Eventuell notwendige Lagerung bei + 4 °C

Probe A + B
Kontrolllösung (1 ml)

Empfohlene Lagertemperatur: + 4 °C.

Die Homogenität der Proben wurde überprüft.

Falls die Proben nicht in einwandfreiem Zustand beim Teilnehmer eintreffen, bitten wir um sofortige telefonische Reklamation mit Angabe der Teilnehmernummer und des Ringversuchs.

**Handhabung**

a) Bringen Sie die Kontrollproben auf Raumtemperatur.

b) Mischen Sie die Proben vor der Messung sorgfältig. Vermeiden Sie eine Schaumbildung.

c) Führen Sie die Bestimmung des Ammoniaks wie bei Patientenproben durch.

## Dokumentation der Analysenergebnisse und zusätzlicher Angaben

Die beiliegenden Proben sind ausschließlich Ihrer Teilnehmernummer zugeordnet. Bitte senden Sie Ihre Messergebnisse daher nur unter dieser Nummer ein.

**Methoden- und Hersteller**

1. Analysenergebnisse
Bitte tragen Sie Ihre Messwerte in die entsprechende Zeile ein.

2. Angaben zu Methoden und Herstellern

a) Vorgedruckte Codierungen unter "Meth./Herst., (bzw. Gerät) gespeichert" geben Ihre bei der letzten Teilnahme gemachten Angaben wieder. Wenn Sie die Methode/Gerät nicht gewechselt haben und sich die vorgedruckte, gespeicherte Codierung nach Ihrer Prüfung (s. Methodenschlüssel) als zutreffend erweist, so können Sie auf eine erneute Eintragung verzichten. Sie brauchen nur noch Ihre Ergebnisse für die Proben A und B einzutragen.

b) Ist die gespeicherte Codierung nicht zutreffend, dann streichen Sie alle vier vorgedruckten Ziffern und tragen die korrekten Ziffern in die dafür vorgesehenen Kästchen unter Korrektur ein.
Die korrigierte Codierung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme vorgedruckt. Die Korrektur wird aber nur in Verbindung mit Ergebnissen effektiv.

c) Ist für einen von Ihnen untersuchten Analyten keine Codierung vorgedruckt, dann tragen Sie die nach dem Methodenschlüssel zutreffenden Code-Nummern in die dafür vorgesehenen Kästchen unter Korrektur ein.
Ihre Eintragung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme vorgedruckt.

Falls Ihr Messgerät nicht auf dem Zahlenschlüssel vermerkt ist, tragen Sie bitte den Gerätenamen in die entsprechende Zeile unterhalb der Ergebnisse ein.

**Hinweis:** Einzelne Teile des Ringversuchs-Programms (z. B. Verpackung, Datenübertragung, Probenvorbereitung/ -herstellung) können zeitweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragnehmer. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.

Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen können nicht berücksichtigt werden!

Fertigen Sie bitte für Ihre Unterlagen eine Fotokopie Ihres Ergebnisformulars an. Ergebnisse können uns per Post, per Fax oder bei registrierten Teilnehmern per Internet übermittelt werden.

**Auswertung**
Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse wird ca. 5 Wochen nach Einsendeschluss versandt.

| **Methodentabelle: Ringversuch Ammoniak** | **AM3/19** |
|---|---|
| **Chiffre** | **Methode** |
| 1 | Enzymatisch |
| 2 | POCT / Teststreifen |
| 3 | Andere Methode |

**Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key** **Ringversuch / survey AM193**

| Hersteller / manufacturer | Chiffre |
|---|---|
| Abbott | 4 |
| Acade Diag. Syst. | 6 |
| Advanced Instruments | 240 |
| AESKU.Diagnostics | 139 |
| Agilent | 134 |
| Alere GmbH (vorm. Biosite) | 121 |
| Alere GmbH (vormals Inverness Medical) | 130 |
| Allergopharma | 94 |
| ANALYTICON | 37 |
| ARK Diagnostics (Cobas) | 167 |
| ARK Diagnostics(andere Geräte) | 157 |
| Arkray | 164 |
| AVL | 136 |
| Axis-Shield (vorm. Nycomed / Progen) | 175 |
| Axonlab | 33 |
| Bayer Vital | 17 |
| BDL Labordiagnostik | 144 |
| Beckman Coulter | 13 |
| Beckman Coulter / AU-serie | 38 |
| Beckman Coulter manuell (Nr. IM1664, A21854, IM0729) | 211 |
| Beckman Coulter manuell (vorm. DSL and Immunotech) | 111 |
| Becton Dickinson | 10 |
| Bio-Rad | 2 |
| Biomar Diagn. | 56 |
| Biomed | 16 |
| bioMerieux | 21 |
| Biosite | 70 |
| Biosource | 53 |
| Biosynex | 19 |
| Biotec-Fischer | 50 |
| BLW Diagnostics | 280 |
| Boditech | 159 |
| Bruker Corporation | 162 |
| BST Bio Sensor Tech. GmbH | 67 |
| CARE-Diagnostica | 31 |
| Centronic GmbH | 84 |
| Chromsystems | 47 |
| Cisbio Bioassays | 143 |
| Dako | 14 |
| Demeditec | 49 |
| Determine | 180 |
| DiAgam | 156 |
| Diaglobal | 83 |
| Diagnostics Biochem Canada | 270 |
| Diagnostik Nord | 173 |
| Dialab Deutschland | 160 |
| Dialab Österreich | 161 |
| DiaSorin | 77 |
| DiaSys | 12 |
| DiaSys Deutschland | 20 |
| Diazyme | 147 |
| Doverton Ltd | 131 |
| Dr. Fooke | 73 |
| Dr. Müller Gerätebau | 57 |
| DRG-eigene/andere Prod. | 35 |
| DRG-Immuchem. Corp. | 42 |
| DRG-RSL | 68 |
| DRG: Hybrid.XL | 36 |
| Dynabio | 255 |
| EKF Diagnostik | 112 |
| Elitech Group Chemistry (vorm. Vital Scientific) | 163 |
| Eppendorf | 22 |
| Euro-Diagnostika | 29 |
| Euroimmun | 5 |
| Fresenius Medical Care | 340 |
| Fujifilm | 89 |
| Fujirebio Diagn. | 74 |
| GA-Generic Assays | 133 |
| Gabmed | 230 |
| Gentian | 295 |
| Helena Diagnostika | 46 |
| HemoCue | 152 |
| Hitado / Nobis | 34 |
| Horiba ABX / Axon Lab | 7 |
| Human | 25 |
| Human BID-Diagnostic | 18 |
| Hycor | 93 |
| HYPHEN BioMed (Coachrom) | 174 |
| IASON GmbH | 155 |
| IBL | 41 |
| IDS S.A. | 23 |
| IME-DC GmbH | 63 |
| Immunalysis | 158 |
| Immundiagnostik | 69 |
| IMMUNO | 11 |
| Innovacon | 78 |
| invicon | 138 |
| IRIS GmbH | 146 |
| Kabe | 1 |
| Knauer | 165 |
| Labo Bio-medical Products (LBP) | 149 |
| Labor + Technik | 108 |
| Labor Diagnostika Nord (LDN) | 355 |
| Labsystems Diagnostics Oy | 350 |
| Lange | 26 |
| Leica | 260 |
| lfm DIAGNOSTIKA | 170 |
| Macherey-Nagel | 127 |
| Mahsan | 122 |
| Mediagnost | 66 |
| Medichem | 15 |
| Medipan Diagnostica | 71 |
| MENARINI diagnostics | 64 |
| Merck | 27 |
| Meso Scale Discovery | 250 |
| Mikrogen | 181 |
| Milenia Biotec | 142 |
| Millipore | 190 |
| MöLab | 125 |
| MP Biomedicals | 52 |
| nal von minden GmbH | 151 |
| oekonomed | 109 |
| Omega Diagnostics GmbH | 182 |
| OPH Medical Systems | 185 |
| ORGENTEC Diagnostika | 141 |
| Orion Diagn. | 3 |
| Ortho Clinical Diagnostics | 8 |
| PerkinElmer Auto DELFIA | 245 |
| PerkinElmer DELFIA manuell | 246 |
| PerkinElmer Diagnostics | 91 |
| PerkinElmer GSP | 247 |
| Pfaff | 115 |
| Protzek GmbH | 129 |
| R-Biopharm | 148 |
| Radim | 92 |
| Radim (vorm. Adaltis) | 76 |
| Radiometer | 61 |
| Randox-Laboratories | 105 |
| Recipe | 75 |
| Roche Diagn. | 30 |
| Sarstedt | 110 |
| Sebia | 101 |
| Securetec Detektion-Systeme AG | 150 |
| Sentinel Diagnostics | 45 |
| SERAMUN Diagnostica GmbH | 60 |
| Serva | 153 |
| Shimadzu | 135 |
| Siemens Healthineers (ADVIA) | 40 |
| Siemens Healthineers (Atellica Solution) | 43 |
| Siemens Healthineers (BN, Neph 630) | 28 |
| Siemens Healthineers (Dimension EXL) | 328 |
| Siemens Healthineers (Dimension RxL,Xpand) | 128 |
| Siemens Healthineers (Immulite) | 44 |
| Siemens Healthineers (Vista) | 228 |
| Snibe | 335 |
| Stago / Tcoag | 117 |
| Stago, STA-Geräte | 217 |
| Sysmex | 145 |
| TECOmedical | 285 |
| The Binding Site | 140 |
| ThermoFisherScientific (vorm.Phadia) | 72 |
| ThermoFisherScientific, B.R.A.H.M.S | 48 |
| ThermoFisherScientific/Konelab | 126 |
| Tosoh Bioscience | 54 |
| ulti med | 102 |
| Virotech Diagnostics (vorm. Sekisui Virotech) | 90 |
| Werfen (ehem. Biokit) | 154 |
| Werfen (ehem. IL) | 32 |
| Willi Fox | 195 |
| YSI Life Sciences | 345 |
| Zentech | 9 |
| Anderer Hersteller, other producer | 99 |